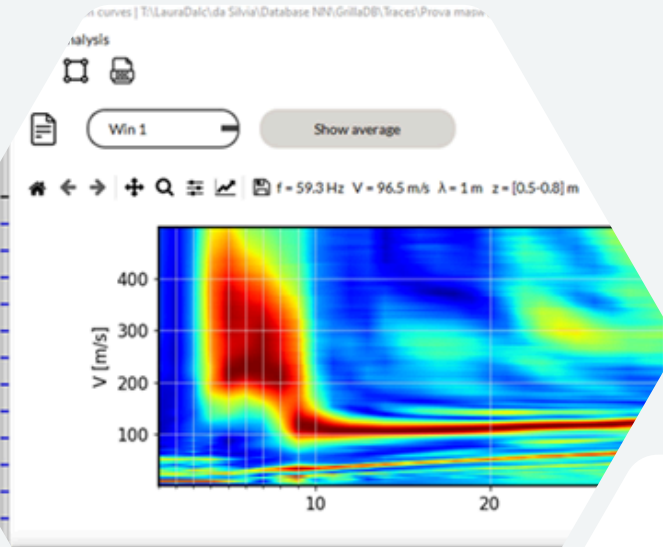


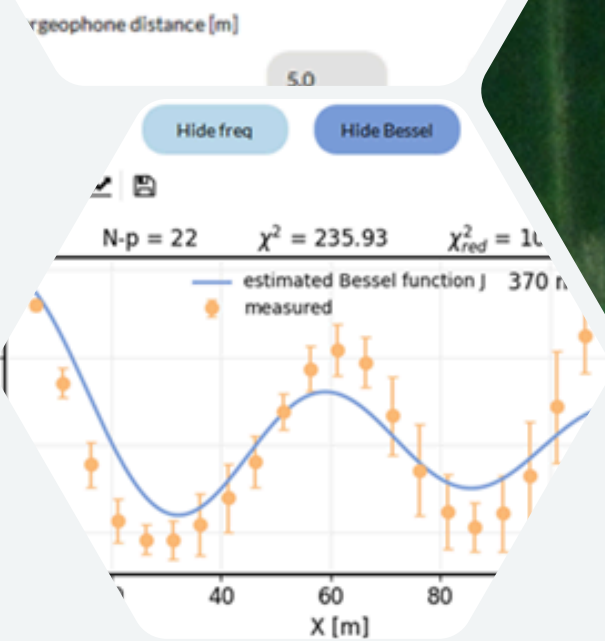
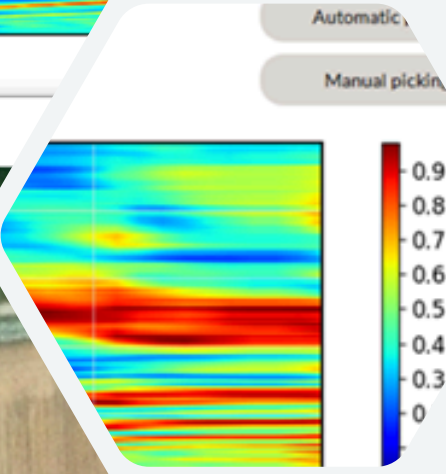
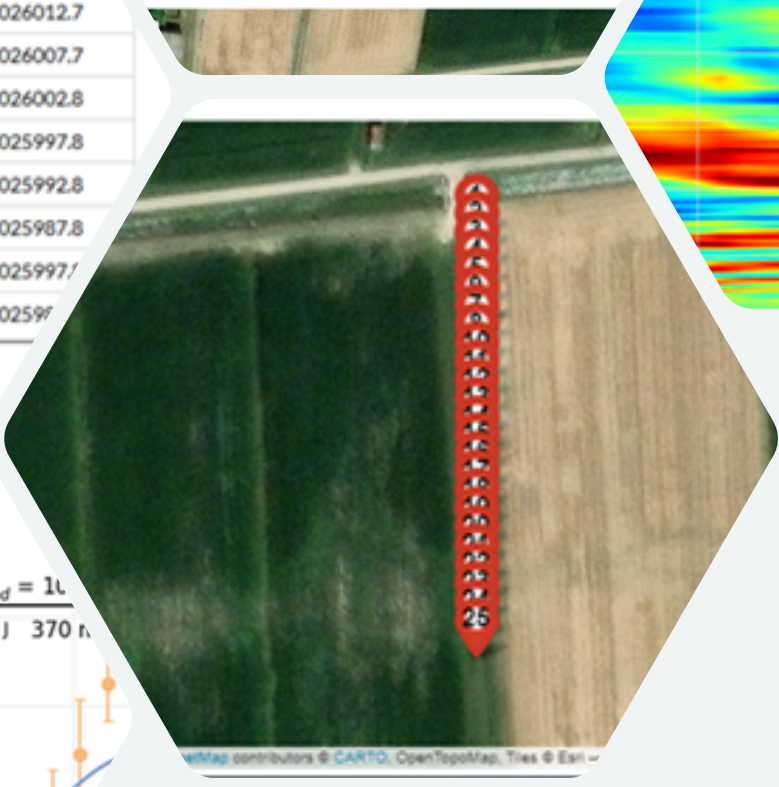
CURVE DI DISPERSIONE ATTIVE E PASSIVE:

fare un deciso
passo avanti



Deselect all Select even

Ch.	X[m]	Y[m]
TR01	744988.2	5026022.7
TR02	744988.4	5026017.7
TR03	744988.5	5026012.7
TR04	744988.7	5026007.7
TR05	744988.9	5026002.8
TR06	744989.1	5025997.8
TR07	744989.3	5025992.8
TR08	744989.5	5025987.8
TR09	744989.1	5025997.7
TR10	744989.7	5025992.7



lunedì, 29 giugno 2026

ore 14:00-18:15

NUOVO CORSO ON-LINE E IN PRESENZA

ACCREDITATO PER GEOLOGI

organizzato da



www.moho.world

info@moho.world

+39 041 5094004

c/o Vega, via delle
Industrie 17/A Venezia

Dopo oltre 20 anni dalla sua prima versione, abbiamo avviato una completa riprogettazione del software Grilla per l'analisi dei dati di microtremore H/V, delle curve di dispersione e di ulteriori applicazioni. La riprogettazione ha integrato le conoscenze sviluppate negli anni successivi al suo concepimento e nuovi strumenti di intelligenza artificiale progettati ad hoc.

In questo corso ci concentreremo sulle nuove funzionalità di Grilla dedicate alla **generazione e all'analisi delle curve di dispersione attive e passive, nei casi 1D e 2D (MASW, ReMi, SPAC, ESAC)**.

Dopo una rapida sintesi dei diversi metodi per ottenere una curva di dispersione, ci focalizzeremo sulle tecniche per migliorarne la leggibilità e per estenderla alle basse frequenze. Verrà inoltre mostrato come creare sezioni 2D di Vs a partire da una o più prove MASW.

Saranno presentati i nuovi strumenti sviluppati per il calcolo delle curve di dispersione da prove passive bidimensionali (SPAC ed ESAC) e, in particolare, quelli dedicati alla stima dell'incertezza associata a queste prove, che non viene mai riportata.

PROGRAMMA

14:00 – 14:10 Ricevimento partecipanti

14:10 – 15:00 Principi per il miglioramento delle curve di dispersione nel caso attivo e passivo 1D (MASW in onde di Rayleigh e Love, ReMi) e profili di Vs bidimensionali

15:00 – 15:50 Applicazione dei principi illustrati nel nuovo software Grilla

15:50 – 16:00 pausa

16:00 – 17:00 Il caso passivo 2D (SPAC, ESAC)

17:00 – 18:00 Applicazione dei principi illustrati nel nuovo software Grilla

18:00 – 18:15 Test di comprensione, discussione e conclusioni

MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso si terrà on-line su piattaforma [Zoom](#). Potrà essere seguito in presenza nell'aula conferenze di MoHo srl, (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, Marghera (VE). ([Come raggiungere i nostri uffici](#)). Indicare la preferenza (online o in presenza) nel [modulo di iscrizione](#).

Silvia Castellaro

Nata a Venezia nel 1975, laureata con lode in Scienze Geologiche e in Ingegneria Civile, dottore di ricerca in Scienze della Terra.



Dopo diverse esperienze internazionali, diventa Ricercatore (2011) e Professore Associato (2017) presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, dove è docente di Fisica Generale I, Fisica Terrestre, Esplorazione Geofisica del Sottosuolo e Sismologia Applicata e dove si occupa di caratterizzazione dinamica di sottosuoli e strutture, con particolare riguardo ai problemi della sismologia e dell'ingegneria civile.

Laura Dal Compare

Nata a Venezia nel 1998, si laurea con lode nel 2021 in Science and Technology of Bio and Nanomaterials presso l'Università Ca' Foscari di Venezia.



Prosegue il suo percorso accademico con un dottorato omonimo, conseguito nel 2025 presso lo stesso ateneo, incentrato su un progetto interamente computazionale volto a studiare l'effetto della carica e della chiralità sulla stabilità dei cristalli liquidi attraverso simulazioni di dinamica molecolare. Dal 2024 lavora presso MoHo srl come sviluppatore software e analista dati.

ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di 60 € IVA esclusa (totale 73,20 €).

Per iscriversi, compilare il [modulo di iscrizione](#) oppure inviare una e-mail a info@moho.world.

Effettuare il pagamento tramite carta di credito (<https://moho.world/pagamenti/>) o bonifico bancario BANCA GENERALI IBAN: IT29M03075 02200CC8500594453 e inviare copia della ricevuta.

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

La frequenza al corso dà diritto ad acquisire crediti formativi professionali.

Responsabile del procedimento di accreditamento per geologi è MoHo srl (ente riconosciuto dal CNG ed accreditato a fini APC). **Per chi partecipa in presenza e supera il test finale è prevista la maggiorazione dei crediti del 50%**. Per chi partecipa on-line, si richiede una volta entrati nella stanza Zoom, di "rinominarsi" con il proprio nome, cognome e codice fiscale.

